

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Пикаловой Варвары Сергеевны над кандидатской диссертацией «Геолого-экономическая оценка нового потенциально-промышленного типа ниобиевых руд на примере Большетагнинского месторождения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых, минерагения»

Пикалова Варвара Сергеевна в 2009 г. с отличием окончила Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе, при этом уже работая (с 2008 г.) в ФГБУ «ВИМС». В 2013 г. она начала работу над диссертационным исследованием, посвященном вопросам формирования и эффективного использования отечественной минерально-сырьевой базы одного из важнейших стратегических редких металлов – ниобия. Выбор автором темы диссертации был обусловлен, как практической деятельностью соискателя, так и научными интересами В.С. Пикаловой и стремлением углубить знания в данной области. Основой для данной работы стали результаты исследований по редкометалльной тематике, проводимых в ФГБУ «ВИМС» в 2008-2012 гг., в рамках которых она являлась одним из ответственных исполнителей.

В настоящее время Пикалова В.С. занимает должность ведущего специалиста отдела геолого-экономической оценки месторождений, экологии и лицензирования. Во время подготовки диссертации в 2013-2016 гг. она обучалась в аспирантуре института и участвовала в различных работах отдела, в т.ч. касающихся тематики диссертационного исследования.

В процессе подготовки диссертации Пикаловой В.С. выполнен подбор и анализ обширной литературы по рассматриваемой в диссертации проблеме, самостоятельно проведены отдельные работы по геолого-экономической оценке и переоценке Белозиминского, Большетагнинского, Среднезиминского и других редкометалльных месторождений России; при содействии сотрудников различных подразделений ФГУП «ВИМС» и ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина» разработаны эффективные технологии переработки редкометалльных руд различных типов, а также геолого-экономические и организационные мероприятия по подготовке минерально-сырьевой базы для крупного химико-металлургического производства в Иркутской области и рекомендаций по ее освоению.

